Corrigés

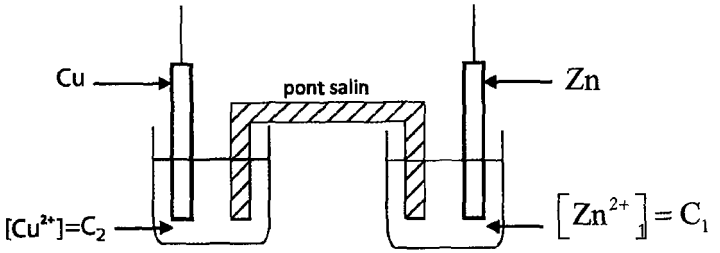
1

1) b / 2°) a et b / 3°/ a et d

2

1) F ; 2°) F ; 3°) F ; 4°) F ; 5°) F

3



2) Le symbole de cette pile est :

$$Cu_{(sd)}\left|Cu^{2+}_{(C_2)}\right\| \; Zn^{2+}_{(C_1)}\left| \; Zn\right.$$

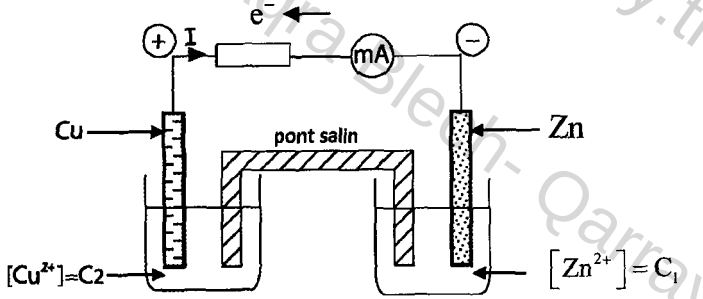
3°) $Cu_{(sd)} + Zn^{2+} \rightleftarrows Cu^{2+} + Zn_{(sd)}$

4°) $E = V_{b.D} - V_{b.G} = V_{b.Zn} - V_{b.Cu} < 0$

$\Rightarrow V_{b.Cu} > V_{b.Zn} \Rightarrow$ la borne de gauche

(Borne de en cuivre) est la borne positive et la borne gauche (borne de Nickel) et la borne négative.

Donc dans le circuit extérieur le courant circule de la borne de cu vers la borne de Zn : cu → + et Zn → - et les élections circule de la borne de Zn vers la borne de cu comme l'indique le schéma suivant :



Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn